

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2020 年 12 期

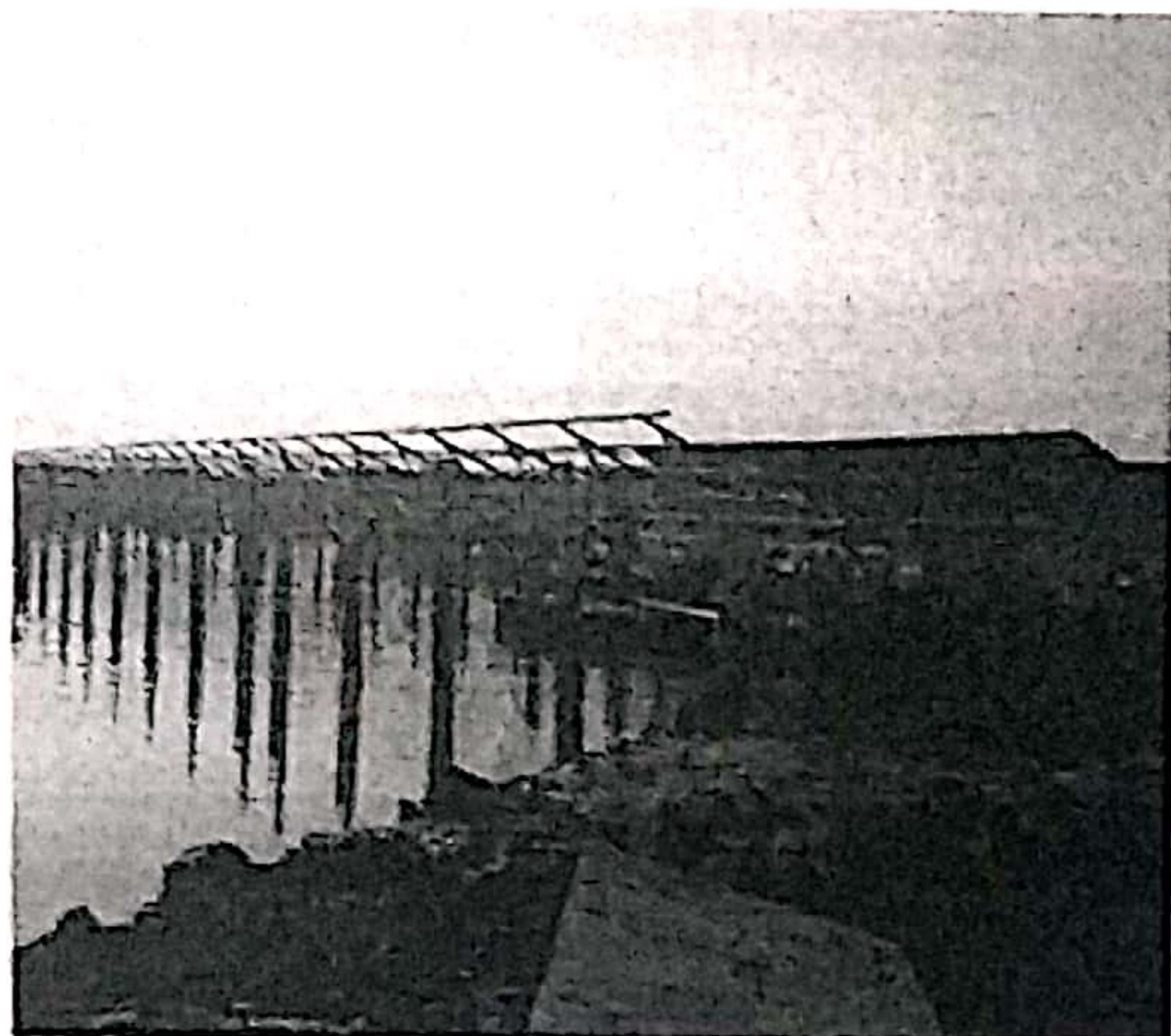
项目名称：蒋巷镇三洞湖 75MW 渔光互补光伏发电项目		填报周期：2020.08.24-2020.08.30
本周工作如下： 1、验收升压站北侧电缆沟铺沙盖砖，经检查符合设计要求，同意隐蔽；1-4#集电线路电缆井验槽，经检查符合设计要求，同意进行下道工序施工；检查施工现场因刮大风造成部分组件损坏，下发监理通知单，要求施工单位立即整改。 2、对箱变吊装、组件、支架进场吊卸进行安全旁站。 3、参加业主组织的施工进度会议。检查进场材料，外表无损伤，同意使用。 4、主持召开第九次监理例会，对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。 5、检查 25#箱变围栏、扶梯安装，发现问题立即通知施工单位整改。 6、检查电缆井钢筋绑扎，发现问题及时要求施工单位整改。 7、对 4#、5#箱变电缆头终端制作进行安全旁站。		
二、本周工程建设工作内容及完成情况		
1、道路工程		
2、开关站/升压站		
3、场内桩基施工	12#、10#、99#、91#箱变附近打桩完成共 1455 根。	
4、支架及组件安装	25#、23#、5#、26#箱变区域安装组件完成共 865 块。（累计焊接立柱 213.125 组 2185 根，累计安装支架斜梁 142 组，安装檩条 139 组。）； 8#、9#箱变区域焊接立柱完成共 27.5 组（220 根），安装支架斜梁完成共 20 组，安装组件完成共 930 块。（累计焊接立柱 342 组 2736 根，累计安装支架斜梁 395 组，安装檩条 273 组。）； 27#、28#箱变附近焊接立柱完成共 66.875 组（535 根），安装支架斜梁完成共 43 组，安装檩条完成共 4 组，安装组件完成共 1860 块。（累计焊接立柱 338.25 组 2706 根，累计安装支架斜梁 245，安装檩条 198 组。）； 103#箱变区域安装组件 140 块。（累计焊接立柱 213.125 组 2185 根，累计安装支架斜梁 142 组，安装檩条 139 组。） 1#、9#、25#、21#箱变区域焊接立柱完成共 73.125 组（585 根），安装支架斜梁 5 组，安装檩条完成共 12 组，安装组件完成共 2760 块。（累计焊接立柱 415.125 组 3321 根，累计安装支架斜梁 400 组，安装檩条 285 组。）； 102#、91#箱变区域焊接立柱 10 组（80 根），安装支架斜梁 4 组，安装檩条 8 组，安装组件 1275 块。（累计焊接立柱 425.125 组 3401 根，累计安装支架斜梁 404 组，安装檩条 293 组。）； 81#、82#箱变附近焊接立柱 5 组（40 根），安装支架斜梁 20 组，檩条 13 组，安装组件 225 块。（累计焊接立柱 343.25 组 2746 根，累计安装支架斜梁 265，安装檩条 211 组。）； 桩头防腐除锈共 16 组。	
5、逆变器及箱	23#、26#、25#箱变直流放线完成 17 台逆变器直流线敷设。	

变	22#箱变组阵接地完成共 32 组。 逆变器支架安装完成共 16 个，通讯柜安装 3 台。 24#、26#、21#、23#、26#、103#、104#箱变区域安装逆变器完成共 61 台。 23#、103#箱变桥架支架安装完成共 50 个。			
6、送出工程(含对侧)	29#、30#、8#箱变电缆终端制作。电缆井垫层混凝土浇筑，电缆井钢筋绑扎，11#-14#箱变电缆桥架支架安装，电缆标识桩填埋。（已完成电缆敷设 9526 米，光纤敷设 18231 米。）； 1#集电线路：6#-3#、6#-7#、10#-7#电缆沟回填，10#-7#箱变电缆沟铺沙盖砖。5#集电线路：32#-31#、31#-30#箱变电缆沟素土回填。升压站北侧电缆沟铺沙盖砖，升压站北侧电缆沟回填、电缆中间接头井开挖、垫层模板支设。电缆井土方开挖。8#、29#、30#箱变电缆架制作。2#、3#、7#、6#箱变电缆过路穿管。14#箱变电缆盘架焊接。9#、8#、4#箱变电缆进线。			
8、现场调试				
9、出图情况	施工图纸已全部完成，已领取 20 册：土建 4 册、电气 10 册、水工 1 册、远动 2 册、总图 3 册；设计已按集电线路命名联络会意见重新出版电气总平面图、电气主接线图蓝图。			
10、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	本周到货情况，累计到货（），已到货数量（）%延误原因及催货措施
	管桩			到货 1220 根(累计到货 15144/16840 根)
	支架			到货 418 组，累计到货 1260 组
	组件			到货 11400 块，累计到货 20970 块
	光纤：低压 3kV 电缆：			光纤到货 6.5 千米，累计到货 23.3 千米；低压电缆到货 1 千米，累计 43.64 千米；
	箱变			到货 6 台，累计到货 15 台
	箱变基础			到货 8 组，累计到货 26 组
11、人员/机械情况	总包项目部管理人员 5 人，分包项目部管理人员 14 人，施工人员 157 人；现场施工有 4 台挖机、3 台吊车、4 辆随车吊机，4 台水浮挖机			
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施（简述）
1、首个基础施工	6 月 19 日	6 月 27 日	7 月 10 日	
2、首套组件安装	6 月 26 日	6 月 30 日	7 月 14 日	
3、首个发电单				

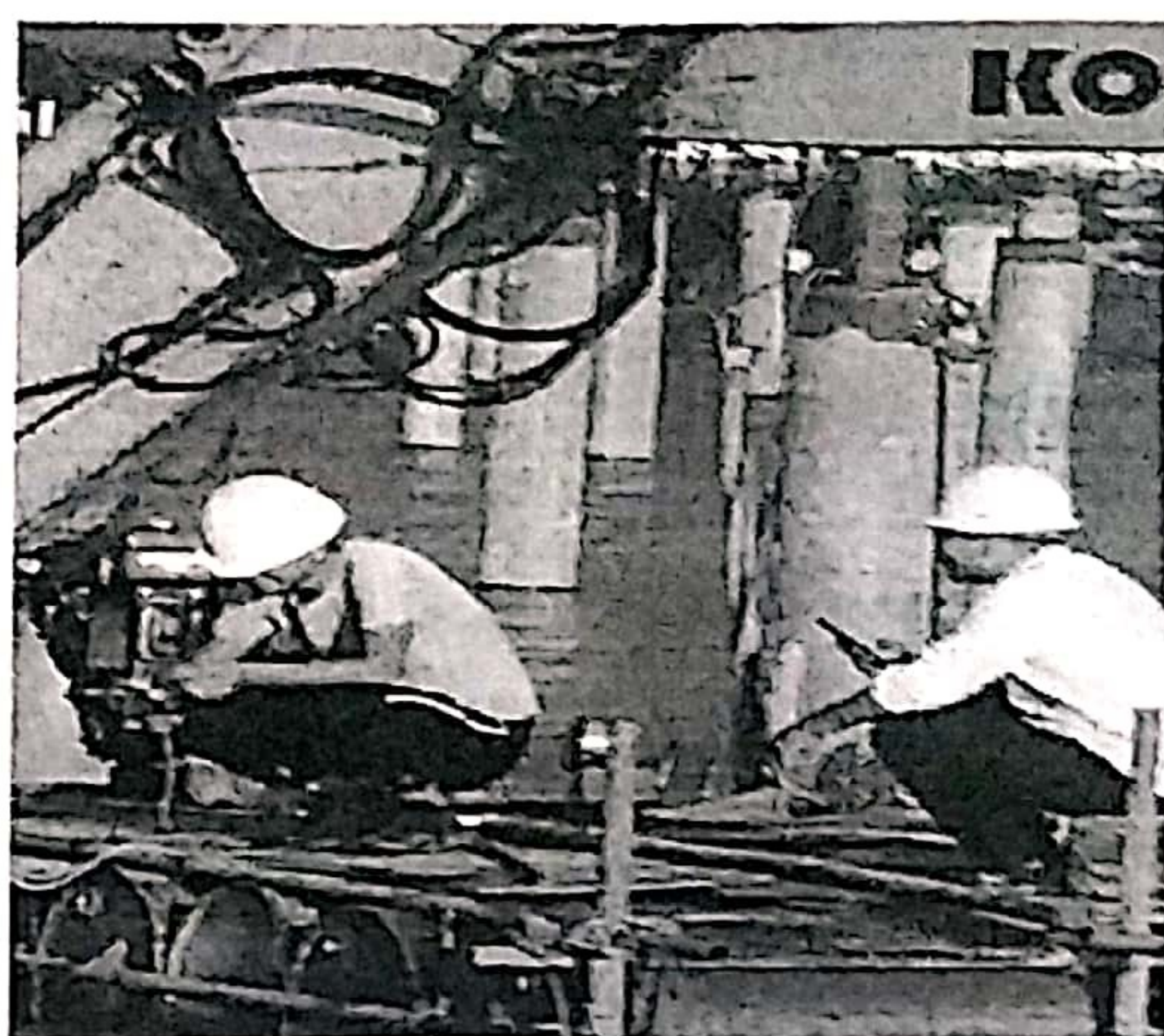
元并网				
4、全容量并网				
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题	鱼塘尚有部分存在养殖户阻工情况，可能对桩基础施工存在影响，施工单位需尽快完成协调工作，尽快完成桩基础施工，做好出现养殖户阻工现场应对措施。 现场支架安装、组件安装进度缓慢，施工单位需组织安装人员尽快进场，加快安装进度，因安装工作滞后，导致后续电气施工滞后，电气施工人员需做好准备工作，组件安装后尽快完成电气施工任务。			
未解决的协调问题解决进展	组件供货及计划相比滞后，现场到货组件 20970 块（9.96MW），组件厂家计划 9 月 5 日共到货 18MW，满足现场 4 号集电线路需求，现场需 9 月 12 日满足并网条件，影响 4 号集电线路并网计划。			
五、下周计划主要工作内容				
1、管桩施工完成 1127 根；支架安装完成 155 组；组件安装完成 10535 块；光伏专用电缆敷设完成 224 组；逆变器安装完成 63 台；箱变基础安装完成 8 组；桥架安装完成 1000 米。 2、鱼塘抽水计划（1 号集电线路区域 2#、3#箱变区域进行抽水）。 3、安全文明标语、警示牌、护栏安装完善（2 号、5 号集电线路光伏区域）。浮筒船搭建计划搭建 30 条；4#集电线路箱变围栏、扶梯安装完成。 4、质监站要求上个月上报下个月的质监验收申请，已与质监站沟通，等质监站排到场计划。质监站检查后启动启委会。 5、对新进场的管桩、电缆、支架、组件等设备材料，与施工方、监理、业主进行验收。 6、要求施工单位根据组件、支架的到货进度及时增加人力资源投入，加快支架安装、组件安装、电气施工进度，为并网加快施工进度做好准备。 7、对主要设备、材料进场吊卸进行安全旁站。对现场发现的安全问题要求施工单位立即整改。 8、主持召开第十次监理例会，对现场所遇到的问题及本周工程量进行汇报。 9、要求施工单位保持流水作业模式，按桩基础施工、支架安装、组件安装、电气施工等流水作业工作面开展，合理配置相关机械设备资源保持施工进度，加强施工质量、安全。 10、上传项目监理资料至监理云。				

填报人：刘晨瑞 审核人：陈渝 时间：2020年08月30日

工程现场照片（含文字描述）：



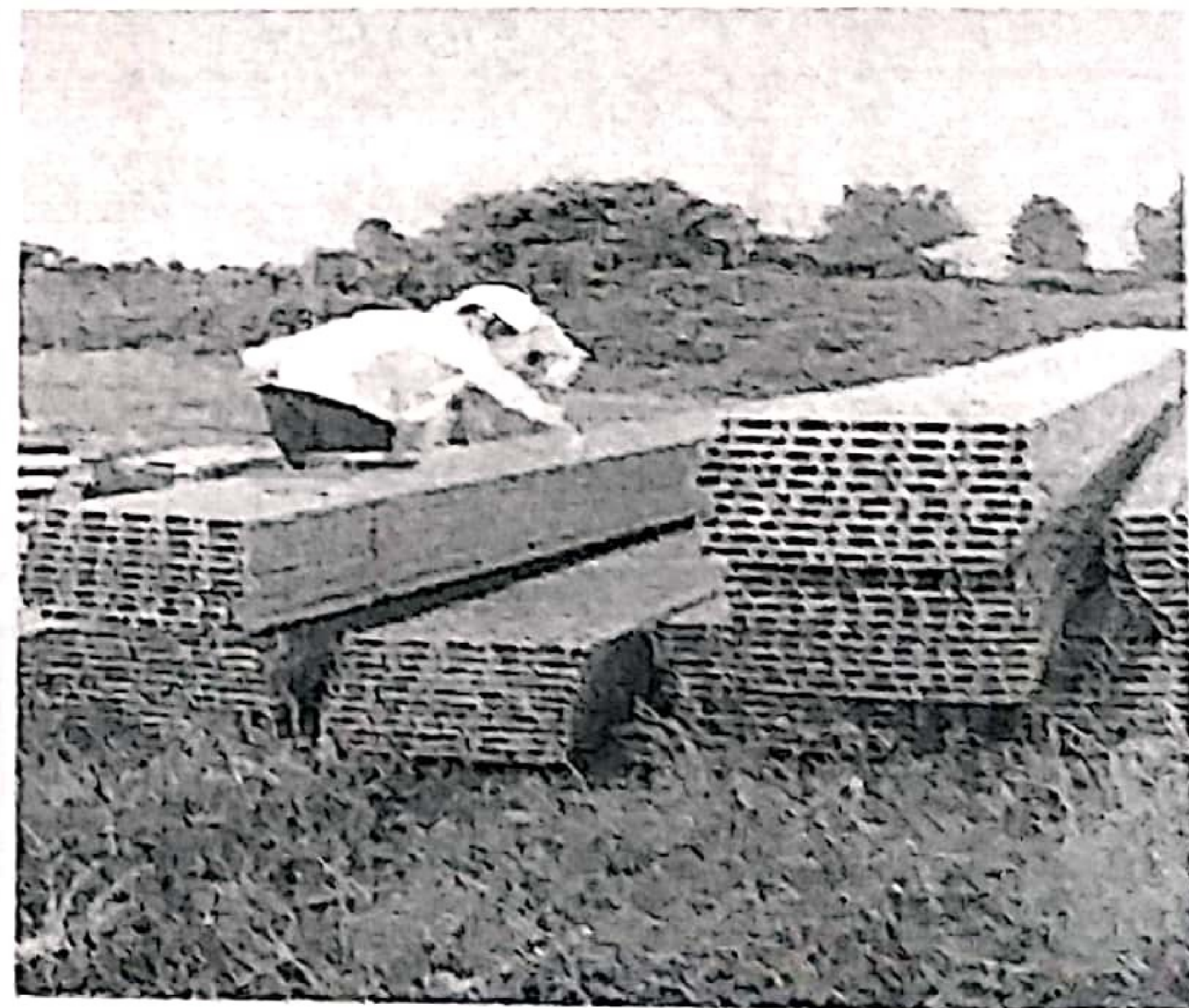
现场 23#、26#箱变直流放线



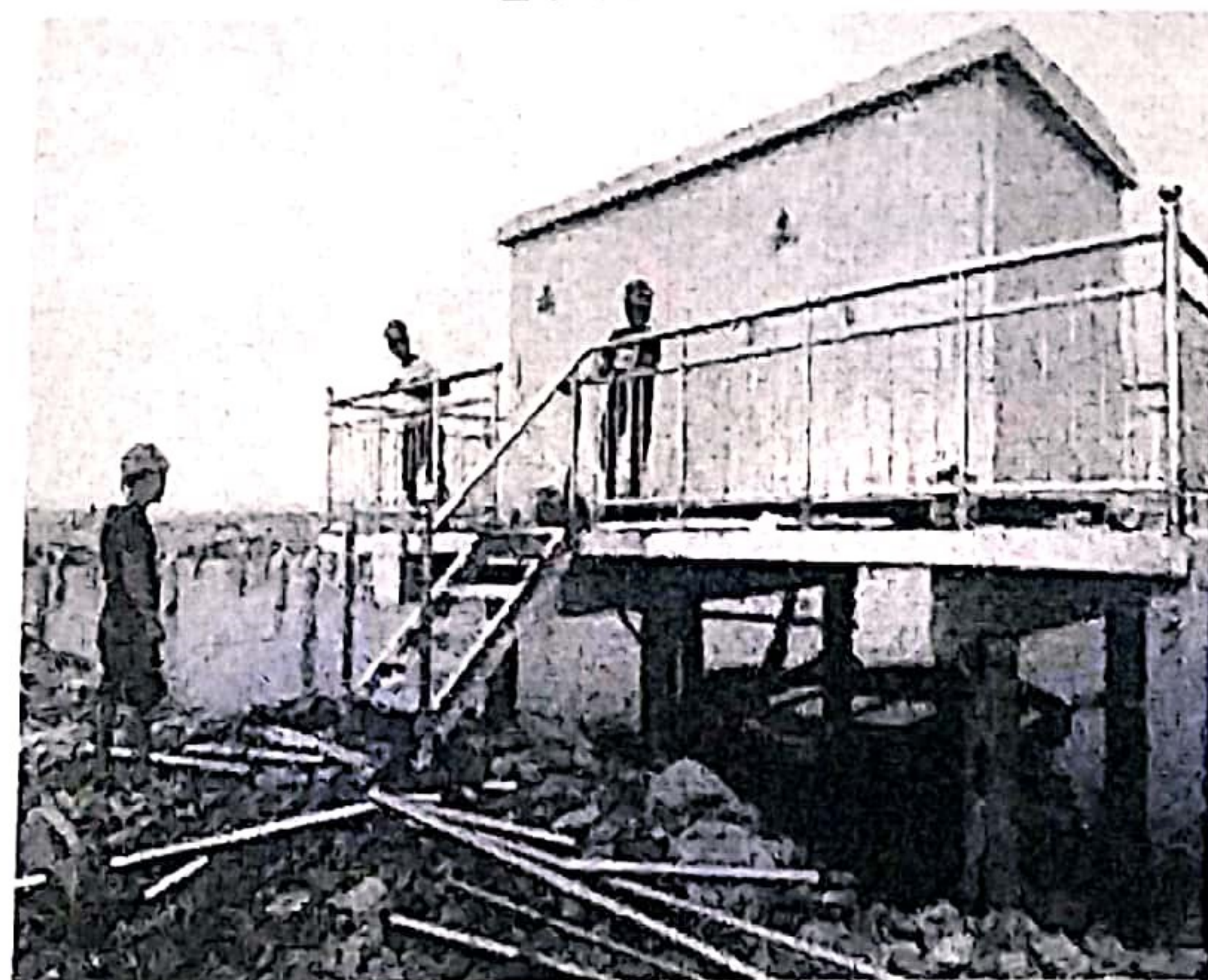
桩检试验



电缆井垫层浇筑



检查进场支架镀锌层厚度



现场 25#箱变爬梯、围栏安装



召开第九次监理例会